MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE 92 01 I.S.S.N. 0758-2390

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex
ABONNEMENT ANNUEL : 250 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D
☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES



Bulletin n°8 du 06 Mai 1992

COLZA : *Surveiller les charançons.*
POIS : *Stratégie fongicide.*
ORGES D'HIVER : *Deuxième traitement avec la sortie des barbes.*
BLE : *Protection intermédiaire en stratégie à 3 traitements.*
SOJA : *Désherbage.*

COLZA

STADES : Echelonnés depuis F1 (situations tardives de plateaux) jusqu'à floraison presque terminée (parcelles précoces du Senonais).
Le stade G1-G2 est le plus fréquent.

MALADIES

L'alternaria est encore peu fréquent : quelques rares points peuvent être observés sur feuilles des étages inférieurs. La présence de pseudocercosporella est plus fréquemment notée sur feuilles moyennes. La maladie est maintenant stabilisée par les interventions anti-sclérotinia.
A noter encore des casses de pied parfois importantes notamment sur les colzas levés tard ayant subi des attaques sensibles de phoma sur collet.

RAVAGEURS

CHARANÇON DES SILIQUES

SITUATION : Les populations de charançons des siliques sont très variables. Elles sont comprises entre 0 et 10 charançons pour 100 plantes sur la majorité des parcelles mais de fortes infestations (de 1 à 3 charançons par plante) sont signalées dans les secteurs suivants : Dampierre sur Salon, Champlitte, Gy, Seignelay, Auxerre La Brosse.
Dans ces secteurs, des parcelles traitées en fin de semaine dernière peuvent d'ailleurs être à nouveau infestées.

PRECONISATION : La décision d'intervention doit tenir compte de plusieurs éléments :

- la nuisibilité de l'insecte, ainsi que l'incidence du risque cécidomyie qui en découle sont mal connus. Bien que le seuil théorique de nuisibilité soit 1 charançon/2 plantes, on situe mal le seuil de rentabilité économique compte-tenu des nouvelles dispositions de la P.A.C.

- les réinfestations sont possibles car l'insecte arrive par vagues successives et la période de sensibilité est d'un mois environ (présence de jeunes siliques).

- enfin, la disponibilité de matériel occasionnant peu de dégâts de passage est déterminante (Eurol mesure actuellement de 1,3 à 1,7 m).

En cas de traitement, intervenir hors des heures de butinage.

POIS

STADES : Dans l'ensemble 7-9 feuilles et 10 à 20 cm de hauteur.
La période de sensibilité aux sitones s'achève. On ne note aucune présence de pucerons.

PROTECTION FONGICIDE DES POIS

PRECONISATIONS :

En l'absence de plus de données, continuer à se baser sur les stades.

➢ Début de floraison : (1ères fleurs ouvertes) : époque principale d'intervention contre ascochyta et botrytis.

Possibilité de retarder jusqu'à pleine floraison si temps sec et pas de symptômes.
C'est cependant risqué après la chute des premiers pétales : en effet, si les pétales sont contaminés, il est difficile (voire impossible) d'empêcher le passage sur les gousses. Idem pour Ascochyta quand les fleurs sont contaminées.
Possibilité d'avancer en cas de symptômes précoces.

C'est fortement conseillé pour ascochyta dans les situations à risques suivantes :

P.L.1

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

- pois fréquent dans la rotation (les débris de culture représentent certainement une source importante d'inoculum primaire),
- semis très précoces (janvier-février) ou pois d'hiver,
- cultures irriguées,
- cultures à forte densité,
- climat humide (nuits avec rosées) et remontées des symptômes sur la plante.

➢ Renouvellement de l'intervention : 10 à 20 jours après en fonction des conditions climatiques et de l'évolution des symptômes.

- le but est d'empêcher la contamination des gousses.
- ce traitement est à placer avant le début de la verse des pois, notamment à cause du botrytis.

S'il est difficile de ne pas préconiser d'intervention en début floraison, il est par contre possible de déconseiller son renouvellement les années sèches (type 1989), s'il n'y a pas de progression des symptômes.

➢ Traitement après la fin floraison : peu de référence. La question se pose pour le botrytis en année humide. Il est peu probable que les produits soient efficaces sur botrytis quand la culture est versée. Néanmoins, quelques essais montrent des gains de rendement élevés pour des applications tardives. Ces augmentations sont rarement expliquées du fait de l'absence de notations. En conséquence, la préconisation de tels traitements doit être réservée à des situations particulières :

- cultures tardives en année humide
- verse artificielle + irrigation.

CHOIX DES PRODUITS : Compte-tenu des pourcentages de résistance du botrytis aux BMC observés dans la région, il apparait prudent d'éviter l'emploi de produits dont la seule activité sur botrytis est due à un BMC.

TOURNESOL

STADES : Entre levée et 2ème paire de feuilles.
Surveiller les limaces.
Aucune présence de pucerons n'est actuellement observée.

B L E

STADES : de 1 à 2 noeuds à sortie de la dernière feuille, le stade moyen se situant au 3ème noeud.

——— MALADIES DU PIED

Le piétin-verse reste à un niveau faible dans l'ensemble, à l'exception de situations à risque où les attaques concernent maintenant la tige.

La septoriose, malgré une présence assez générale à la base, progresse assez lentement. Les taches se situent en général sur F4 et F3.

L'oïdium est en progression notamment sur variétés sensibles.

La rouille brune reste quasi-absente, limitée à de rares pustules dans quelques situations.

PRECONISATION : Le premier traitement est maintenant réalisé, sauf situations tardives, et la prochaine intervention se situera à l'épiaison pour la plupart des situations.

Pour les parcelles ayant reçu un premier traitement très précoce, l'arrivée au stade sortie de la dernière feuille-gonflement nécessite le renouvellement de la couverture fongicide. Cette protection doit avant tout viser septoriose, voire rouilles. Cependant, pour les variétés sensibles à l'oïdium, si la maladie a été insuffisamment prise en compte au premier traitement, ou en cas de redémarrage, il est souhaitable d'apporter aussi une protection contre l'oïdium.

ORGES D'HIVER

STADES : dans l'ensemble de 2 noeuds à sortie des barbes, sortie de la dernière feuille-gonflement le plus fréquent.

——— MALADIES

L'helminthosporiose marque une certaine pression, parfois observée sur F2.

La rhynchosporiose, semble stabilisée par les traitements, bien que quelques taches continuent d'apparaître (taches en incubation lors des traitements).

L'oïdium est peu important et limité aux gaines de la base.

La rouille naine reste très discrète. Des taches brunes sont observées jusque sur F2.

PRECONISATION : Avec la "sortie des barbes", le stade d'application du second traitement est atteint. Ce traitement sera d'autant plus urgent que le premier traitement aura été précoce (parcelles avec forte pression de rhynchosporiose dès le 1er noeud).

Pour le choix du produit, se reporter au dépliant. Appliquer dans tous les cas un produit complet et en particulier efficace sur helminthosporiose.

ORGES DE PRINTEMPS

STADES : début montaison, de début décollement à épi 3-4 cm.

——— MALADIES

Un peu d'oïdium est parfois observé, ainsi que quelques taches brunes.

Aucune intervention n'est actuellement nécessaire.

M A I S

Les semis sont pratiquement terminés, certaines parcelles atteignent la 1ère voire la 2ème feuille.

Surveiller les limaces en début de végétation.

SOJA

DESHERBAGE DU SOJA

C'est surtout lors du premier mois de végétation que le soja est sensible à la concurrence des mauvaises herbes.

Il est indispensable de bien connaître la flore de sa parcelle.

Les tableaux ci-après indiquent les produits utilisables ainsi que leur efficacité sur les mauvaises herbes les plus couramment rencontrées.

Aucune matière active nouvelle n'a reçu d'autorisation de vente en 1991.

Tableau des produits utilisables pour effectuer le désherbage du soja

Spécialités commerciales (matières actives) Doses/ha d'utilisation Pré-semis incorporé	Post-semis - Pré-levée	Mode d'utilisation des produits de pré-levée	S.C. (m.a) Doses/ha Post-levée (2)
trifluraline à 720 g (nomb. spécialités)	RONSTAR 8 l (oxadiazon à 750 g) (1)	Incorporer les spécialités à base de trifluraline dans la journée, sur 6 à 8 cm.	ADAGIO 8 l BASAGRAN 8 l (bentazone à 1 440 g)
alachlore à 2 400 g (nomb. spécialités)	RONSTAR 8 l (1)	Incorporer les spécialités à base d'alachlore sur 3 à 5 cm. Elles peuvent aussi être utilisées en mélange avec RONSTAR en post-semis pré-levée (risque de moindre efficacité sur graminées en cas de sécheresse).	FLEX PACK 1 l (fomesafen à 250 g + nonyl phénol éthoxyle à 945 g)
DUELOR 2,2 l (métolachlore à 2112 g)	RONSTAR 8 l (1)	Mêmes remarques que ci-dessus avec DUELOR. Ce produit pouvant aussi être utilisé avec RONSTAR en post-semis pré-levée.	GALAXY (*) 2,5 l (acifluorfen à 189 g + bentazone à 900 g)
	RONSTAR 8 l	Il est pratiquement indispensable de compléter le RONSTAR utilisé seul et le linuron par un antigraminée de post-levée. Traiter dans les 48 h après le semis. Risque de phytotoxicité sur sol filtrant.	TACKLE 1,5 l (acifluorfen à 360 g)
	linuron (plus. spécialités) à 50 % de linuron) à 2 kg de produit commercial		
(*) Produit homologué, non commercialisé. (1) RONSTAR à utiliser à 2 l/ha si teneur en argile entre 15 et 25 %. Ne pas utiliser en dessous de 15 % d'argile. (2) En cas de levées des mauvaises herbes échelonnées, ce qui est le cas le plus fréquent, fractionner le désherbage en deux applications égales, espacées de 3 à 5 jours. Pour obtenir une meilleure efficacité, l'adjonction d'une huile adjuvante est conseillée, notamment pour : - ADAGIO/BASAGRAN + 3 l d'huile à l'hectare - TACKLE + ETALDYNE 95 à 0,25 l à l'hectare (3) Ces produits sont à utiliser jusqu'au stade "début de montaison" des mauvaises herbes, de préférence par temps couvert, en fin de journée. Attendre 8 jours entre les traitements précédents (pré-post-semis) et l'application de ces antigraminées.			Antigraminées spécifiques (3) FUSILADE X2 0,75 l (fluazifop-p-butyl) + AGRAL (à 0,1 % en volume) TARGA D + 0,5 à 1,25 l (quizalofop éthyl) + huile (2-3 l) STRATOS (cycloxydime) 1,25 l sur graminées annuelles 2 l sur vivaces + huile BASF 970 (1-2 l) FERVINAL 1,5 l (séthoxydime) + huile (2-3 l)

P22

Efficacité sur mauvaises herbes des produits ou programmes de traitements de désherbage du soja

Produits	Graminées Digitaire	Panic	Ray-grass	Sétaire	Dicotylédones Repousses colza	Repousses tournesol	Amaranthe
Trifluraline + RONSTAR 3 l	S	M	S	S	M	R	M
Alachlore + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
RONSTAR 3 l	R	R	R	R	M	R	M
Linuron à 2 kg produit commercial	R	R	R	R	M	R	M
ADAGIO/BASAGRAN 3 l	R	R	R	R	S	S	M
FLEX PACK 1 l	R	-	-	-	S	-	S
TACKLE 1,5 l	R	R	-	R	M	R	M
FUSILADE X2 TARGA D+ STRATOS FERVINAL	S	S	S	S	R	R	R

Produits	Chénopode	Liseron	Anthémis	Dicotylédones Ravenelle	Renouée liseron	Renouée persicaire	Renouée des oiseaux
Trifluraline + RONSTAR 3 l S	S	R	M	S	M	M	
Alachlore + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	M	S
Linuron à 2 kg produit commercial	S	R	R	M	M	M	S
ADAGIO/BASAGRAN 3 l	M	S	S	S	M	S	R
FLEX PACK 1 l	M	R	-	S	R	M	R
TACKLE 1,5 l	M	M	-	-	R	M	R
FUSILADE X2 TARGA D+ STRATOS FERVINAL	R	R	R	R	R	R	R

S = Efficacité bonne et régulière
M = Efficacité moyenne
R = Efficacité insuffisante
- = Référence insuffisante.

* * *